



طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

<p>نام درس: سم شناسی شغلی تعداد واحد: ۲ واحد (۲ واحد نظری) پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر جمال‌الدین شاه طاهری</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این دوره دانشجویان قادر به شناسایی و ارزشیابی سموم ناشی از فرآیندهای مختلف موجود در محیط های شغلی و توجیه اقدامات کنترلی می شوند.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>- شناسایی و ارزشیابی سموم ناشی از فرآیندهای مختلف موجود در محیط های شغلی و توجیه اقدامات کنترلی</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>تئوری (۳۴ ساعت) - توکسیکو کینتیک، توکسیکو دینامیک زینو بیوتیکها ○ فلزات سنگین ○ ترکیبات آلی فرار (VOCs) ○ آفت کش ها ○ پلیمرها ○ PAHs ○ گازها و بخارات محرک و خفه کننده ○ گردغبارهای سمی - پایش بیولوژیکی سموم شغلی - ارزیابی ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی موجود در: ○ صنعت نفت و پتروشیمی ○ صنایع مختلف فلزیگنصنایع مصالح ساختمانی ○ صنایع نساجی و چرم ○ صنایع چوب و کاغذ</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده V پرسش و پاسخ V بحث گروهی V</p>	<p>شیوه های تدریس</p>

یادگیری مبتنی بر حل مسئله PBL ۷ یادگیری مبتنی بر تیم TBL بازدید	
گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت	وظایف و تکالیف دانشجو
وایت برد، نمایش اسلاید ۷، نمایش فیلم ۷، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی ۷	وسایل کمک آموزشی
آزمون های تشخیصی و آمادگی در طول ترم آزمون کتبی پایان ترم	نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)
تشریحی ۷ پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش ۷ سایر موارد	نوع آزمون
۱- سم شناسی صنعتی، غلامحسینثانی، جلد ۱ و ۲، آخرین چاپ ۲- سم شناسی شغلی، سید جمال الدین شاه طاهری، داوود افشاری، آخرین چاپ 3- Occupational toxicology, Stacy N.E., CRC Press, (the latest edition) 4- General toxicology. Environmental and industrial applications. Phillip L. Williams, Robert C. James, Stephen M. Roberts, John Wiley & Sons, Inc. (the latest edition) 5- Cassaret and Douls Toxicology ,the basic science of poisons. Curstis D.Klassen. Mc Graw Hill, McMillan Pub., New York,USA, (the latest)	منابع